

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報 (A)

昭58-174601

⑪ Int. Cl.<sup>3</sup>  
A 41 B 13/02  
G 01 N 31/22

識別記号

庁内整理番号  
7149-3B  
6514-2G

⑬ 公開 昭和58年(1983)10月13日

発明の数 1  
審査請求 有

Publication NO.: Sho 58-174601  
Publication Date: October 13, 1983  
Inbentor: Zengoro Hotta

(全 3 頁)

⑭ 排尿表示付おむつ

名古屋市西区庄内通 2-22

⑮ 特 願 昭57-54387

⑯ 出 願 人 堀田善五郎

⑰ 出 願 昭57(1982)4月1日

名古屋市西区庄内通 2-22

⑱ 発 明 者 堀田善五郎

⑲ 代 理 人 弁理士 水野桂

Claim:

The diaper indication urination for which the indicator is laid between the water absorbent layer and the waterproof sheet, that the said indicator is discolored in case of moistening the said absorbent by urination and then discoloration can be seen through the said waterproof sheet from outside.

明 細 書

1. 発明の名称

排尿表示付おむつ

2. 特許請求の範囲

着用者の肌に接する内側になる透水シートと外側になる防水シートで吸水材を挟んで被覆したおむつにおいて、吸水材と防水シートの間に吸水材が湿ると変色してその変色が防水シートの外側から見える指示薬を配置したことを特徴とする排尿表示付おむつ。

3. 発明の詳細な説明

本発明は、排尿のあったことを表示するおむつに関する。

従来の紙おむつと呼ばれる使捨ておむつは、紙やパルプのような吸水材を不織布のような透水シートと合成樹脂シートのような防水シートで挟み、中央部を巾狭にした長方形の吸水材の周辺から突出した透水シートと防水シートの周辺部を熱圧着して、吸水材を透水シートと防水シートで被覆し、一方の巾広端部の両側にそれぞれ粘着テープ

を取付けている。このおむつを常用する場合は、一方の巾広端部を母子や病人等の着用者の尻面に当て、巾狭中央部を股間に、他方の巾広端部を下腹部にそれぞれ当て、透水シート側を肌にして、下半身に沿って巻直し、一方の巾広端部の両側に一端を固定した両粘着テープの他端をそれぞれ他方の巾広端部の両側に接着する。ところが、排尿の有無は、外側からはわからないので、それを調べる場合は、両側の粘着テープを剥がし、下腹部上の巾広端部を開けて、おむつを外す。従つて、排尿のないときにもおむつを外すことになり、無駄な手数が掛る。また、粘着テープは一度使用すると接着力が低下して2度目には充分に接着しなくなるので、一度外したおむつは排尿の有無に関係なく捨てることになり、得れていないおむつも捨てることになる。

本発明の目的は、上記のような従来品における無駄をなくし、排尿の有無が外側からわかる排尿表示付おむつを提供することである。

本発明者は、上記の目的を達成するため、尿中

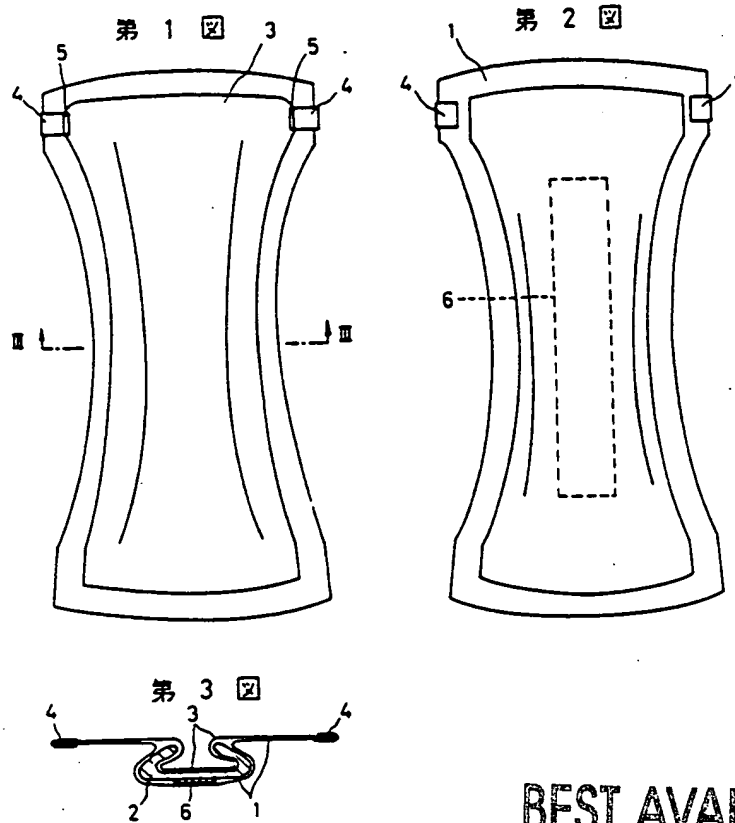
合衆新聞ペーパーの防水シート(1)とこの防水シート(2)より、四ツ角い形状の周布伏にしたペーパーの防水材(2)及び防水シート(1)と同形周すの不織物の防水シート(3)を順次重ね、防水シート(1)と防水シート(2)で防水材(2)を挟み、防水材(2)の周辺から突出した防水シート(1)と通水シート(3)の重合し、周辺部を熱圧着して、防水材(2)を防水シート(1)と通水シート(3)で被覆している。市井中央部は、周縁部切込に折曲し、一方の市広縁部の周縁部の防水シート(1)には、それぞれ、粘着テープ(4)の一端を接着して固定し、市広縁部の周辺から突出した周縁部テープ(4)、(4)の他端を、それぞれ、通水シート(3)側に折反して、その折反し位置の通水シート(3)に接着して固定した接着防止用テープ(5)に接着している。そして、本例の排水表示けきひつは、防水材(2)と防水シート(1)の中央部間に、厚い、二つて突出する後段の指示線を塩漬等の紙、布、不織布等に含浸した排水表示片(6)を挿入し、奥手方に沿つて展開している。

本例の排水表示けきひつは、その適用の仕方は

第3図は第1図のⅢ-Ⅲ線断面図である。

- 1 : 防水シート      2 : 吸水材  
3 : 通水シート

特許出願人    堀 田 香 五 郎  
代 理 人    弁 理 士   水 野   桂



BEST AVAILABLE COPY

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**